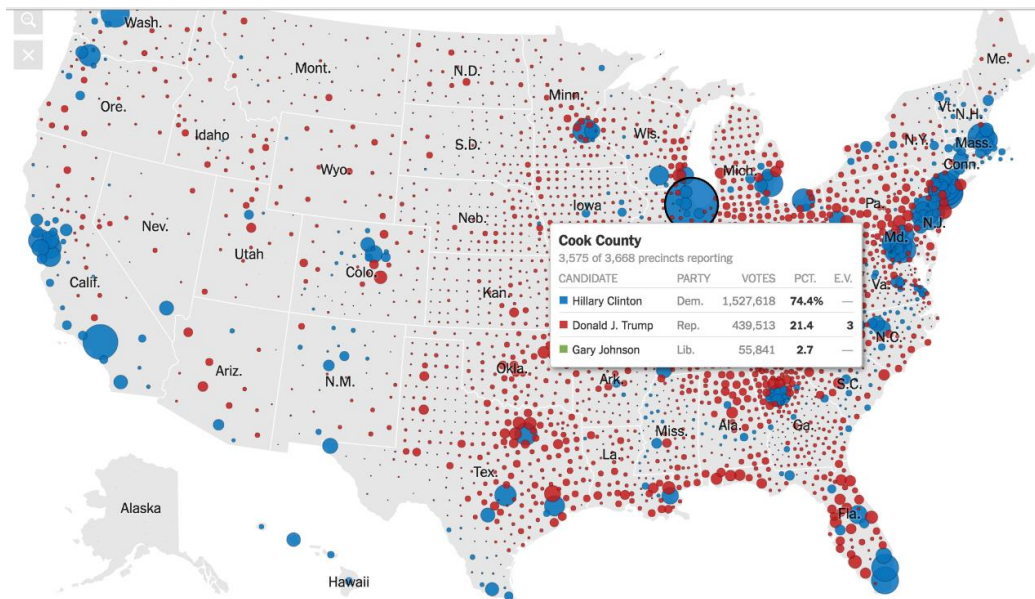


Weekly Report (2016.11.7-2016.11.13)

Done

- 1) 学习计算机网络相关知识，辅助理解新数据
- 2) 和甲方进一步确认具体需求
- 3) 在纽约时报美国大选的可视化中学到一点新应用：

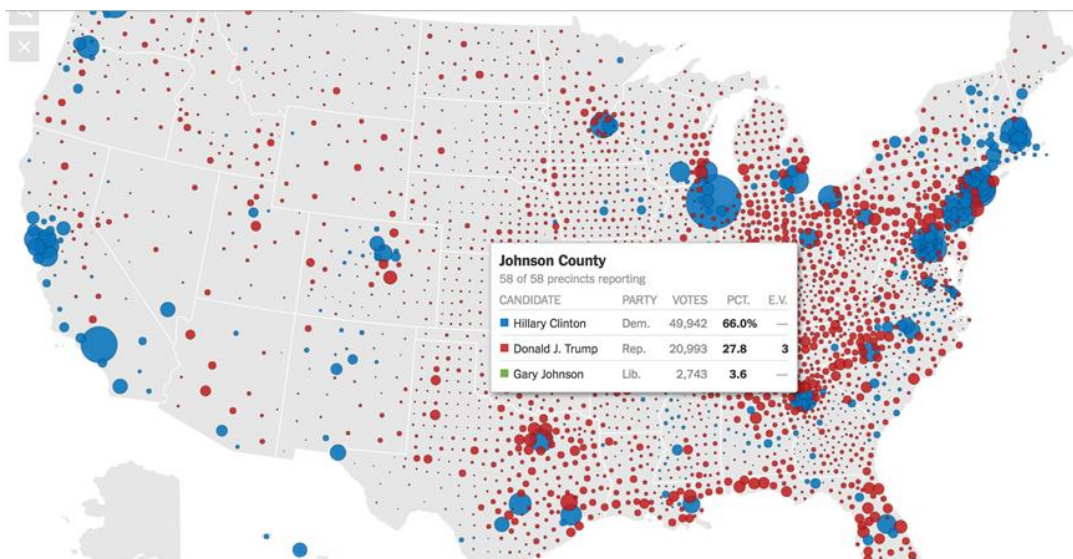
纽约时报的网站上渲染下面这张数据量很大的图的用时很少：



出于好奇，以及自己最近的页面渲染效率的困惑，我通过审查页面元素，学到一个新的点，就是 `canvas` 和 `svg` 混合使用，各取所长，使用 `canvas` 绘制多数数据点的图像，使用 `svg` 完成交互的实现。

下面是对自己一开始的猜想的验证：

- a. 下图呈现的是去掉网页源代码中的 `svg` 的标签，再次移动到地图节点上时，黑色的圆圈没有出现，州名的 `text` 也没有出现，说明这些部分是在 `svg` 中实现的。



b. 下图呈现的是去掉网页源码中的 canvas 后，地图不见了，只剩下文字和鼠标移上去出现的黑色圆圈，刚好是和 a 中的互补。



To Do

- 1) 完成需求文档
- 2) 初步完成系统设计